

weatronic Kurzanleitung

„Modulation“

Einstellung am Sendemodul

Inhaltsverzeichnis

1 Modulationseinstellung.....	1
1.1 Einstellung Auto.....	1
1.2 Mögliche Einstellungen.....	2
2 Mögliche Fehler.....	2
2.1 Kein Signal.....	2
2.2 Sender nicht eingeschaltet.....	2
2.3 Einstellungen im Modellspeicher des Senders.....	2
3 Übersicht.....	3

1 Modulationseinstellung

Das weatronic Sendemodul wird mit der Einstellung **Auto** für die Modulationserkennung ausgeliefert. Dies wird für die meisten Sender die richtige Einstellung sein.

Es können nicht alle am Markt befindlichen Modulationen automatisch erkannt werden.

- Dies gilt zum einen bei älteren Multiplex Sender welche nur die eigene Modulationsart anbieten und nicht auf „PPM-Uni“ bzw. auf PPM-fremd“ einstellbar sind.
- Weiter gilt dies bei 12-Kanal Modulation. Hier sind 2 unterschiedliche Mittelstellungen am Markt vertreten. Um diesen Umstand Rechnung zu tragen, sind die Mittelstellungen bei Einstellung **PPM12** und bei **Auto** unterschiedlich.

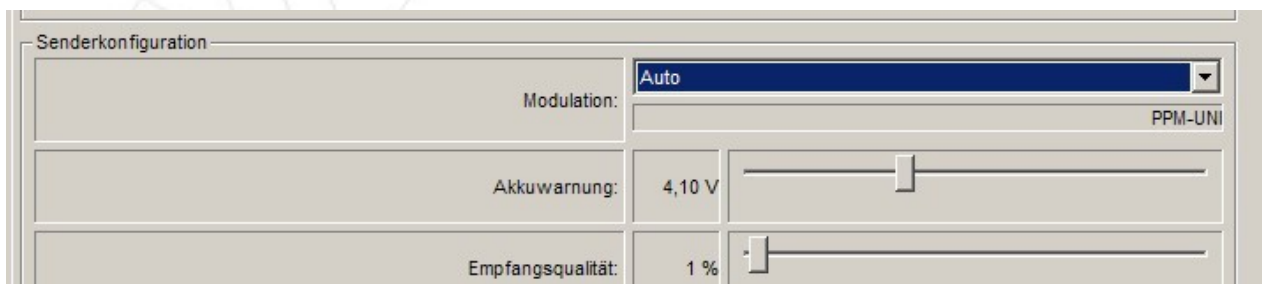
Sie haben die Möglichkeit die Modulationserkennung mit der Software GigaControl einzustellen.

Diese Modulationseinstellung hat hier nichts mit der Funkübertragung zu tun. Diese dient nur dazu damit das weatronic Sendemodul und Ihr Sender „sich verstehen“.

1.1 Einstellung Auto

Voreinstellung der Modulation ist **Auto**

In der Zeile darunter wird die erkannte Modulation angezeigt. Im Beispiel unten ist es die Modulation **PPM-UNI**

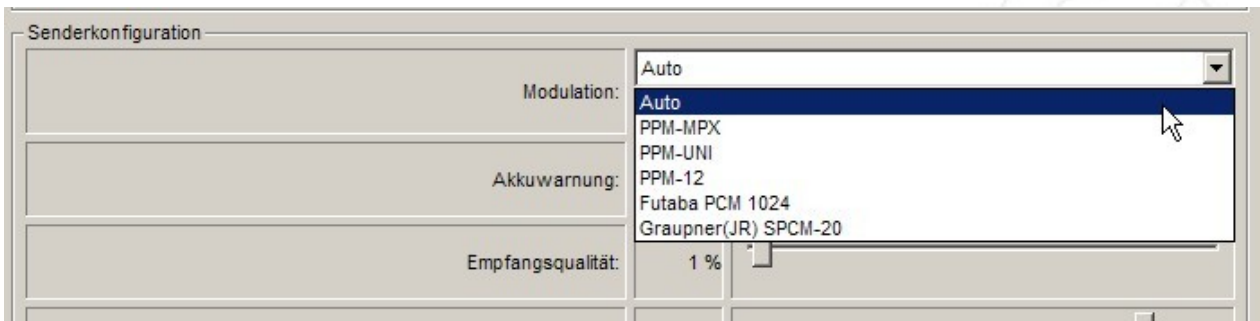


1.2 Mögliche Einstellungen

Es stehen folgende Einstellungen zur Verfügung:

Auto / PPM-MPX / PPM-UNI / PPM12 / Futaba PCM 1024 / Graupner(JR) SPCM-20

Wählen Sie anhand der Übersicht unten, welche Einstellung optimal ist.



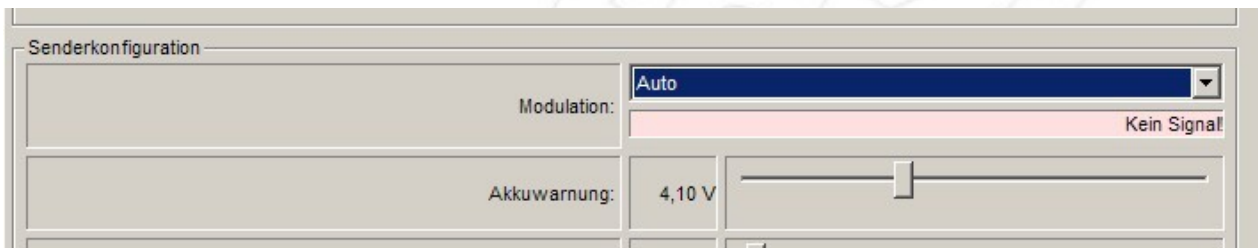
2 Mögliche Fehler

2.1 Kein Signal

Sollte keine Modulation Ihres Senders erkannt werden, wird „Kein Signal“ angezeigt und das Feld ist rot hinterlegt.

Überprüfen Sie dann bitte in Ihrem Sender ob die dort eingestellte Modulation mit den in Kapitel 1.2 aufgelisteten Modulationen überein stimmt.

In Kapitel 3 finden Sie eine Übersicht welche Modulationen einzustellen sind.



2.2 Sender nicht eingeschaltet

Sollte Ihr Sender nicht eingeschaltet sein, wird ebenso „Kein Signal“ angezeigt.

2.3 Einstellungen im Modellspeicher des Senders

Bei vielen Sender ist es möglich jedem Modellspeicher eine eigene Modulation zuzuordnen.

Wir empfehlen bei allen Modellspeichern die gleiche Modulation einzustellen.

3 Übersicht

Modulation am Sender	Einstellung „Auto“ am weatronic Sendemodul	Manuelle Einstellung am weatronic Sendemodul	Verfügbare Kanäle
Graupner			
PPM 18	OK	PPM - UNI	bis 9
PPM 24	Nicht OK ¹	PPM - 12	12
PPM 24 (z.B. MX24)	OK	Nicht OK ³	12
SPCM 20	OK	JR SPCM - 20	10
ASPCM ⁵	Nicht OK ⁵	Nicht OK ⁵	-
JR			
PPM 9 (z.B. JR12X)	OK	PPM - UNI	9
SPCM 10	OK	JR SPCM - 20	10
ASPCM ⁵	Nicht OK ⁵	Nicht OK ⁵	-
Multiplex			
PPM (MPX)	Nicht OK ²	PPM - MPX	bis 9
PPM (UNI / Fremd)	OK	PPM - UNI	bis 9
PPM 12	Nicht OK ¹	PPM - 12	12
Robbe / Futaba			
PPM	OK	PPM - UNI	bis 9
PPM 12 Mitte „1.5“	OK	Nicht OK ³	12
PCM 1024 ⁴	Nicht OK ⁴	Futaba PCM 1024	8+2
G3 ⁵	Nicht OK ⁵	Nicht OK ⁵	-
FASST ⁵	Nicht OK ⁵	Nicht OK ⁵	-

1. Servomittelstellung leicht versetzt, Endausschläge unter Umständen asymmetrisch. Besser manuell auf **PPM12** umstellen.
2. Servomittelstellung leicht versetzt, Endausschläge unter Umständen asymmetrisch. Besser manuell auf **PPM-MPX** umstellen.
3. Servomittelstellung leicht versetzt, Endausschläge unter Umständen asymmetrisch. Besser Einstellung **Auto** verwenden.
4. Bei Futaba PCM 1024 werden alle 60 Sekunden kurzzeitig interne Informationen übertragen, daher kann es zu kurzen „Holds“ kommen. Besser am Sender auf **PPM** oder **PPM 12** wechseln!
5. Diese Modulation wird nicht unterstützt.